

المستسراجعة

4-14 4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

7-14/4-17

4.14 4.11

نسخ

نسخة

عنة للم

14.17

14/4-14

نسفة للطلب

نسخ الطلبة ا

نسخة الطلبة الم

نسخة للطلة للمراء

١٠٠١ المعلبة للمراجع

نسخة للطلبة للراجعة

نسخة للطلبة للمرجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.4.14

نسخة للطلبة للمراجع

خة للطلبة للمراجعة

4.14/4/17

نس

17/2

171

نسخة للطلبة للمراجعة

4 للطلبة للمراجعة

4.14.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

4-14/4-17

4.14.4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

4-14/4-14



وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني 4-14/4-14

## نموذج إجابة نعيخة للطلبة للمراجعة امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة امتحان سجاد المحان سجاد الدور الأول الأول الأول الأول الأول المحان العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ ـ الدور الأول

4-14/4-14

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراج

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

نسخة للطاب س

نسخة للطلبة المالية

4-14/4-17

المعلبة للمراجعة

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-1414-14

نسخة للطلبة للعراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

سخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

نسخة لطلبة للمراجعة

4.14.4.14

سخة للعلبة للمراجعة

7.141.7

فة للطلبة للمراجعة

واجعه

4-14 4-14

طلبة للم اجعة

المرابعة العدة ١٧٠٧ : عدة

للمراجعة

سراجعة

احدة

اللطلبة

14.1

. 1414

لة للمراجعة

4.14

للمواجه

داجعة

جعة

2

المادة : الفيزياء ( باللغة العربية ) نسخة للطلبة للعراجعة للطلبة للعراجعة

نموذج



١٢٠١٦ للمراجعة

إجابة السؤال (١): (درجة واحدة للإجابة التي يختارها الطالب)

خة للطلبة للص ٥٨ للطلبة للعزاجعة ٣٣ كل ١٧١ كس أ- قاعدة فلمنج لليد اليمني.

4-14 4-14 ب - قاعدة فلمنج لليد اليسرى.

إجابة السؤال (٢): (درجة واحدة للإجابة التي يختارها الطالب)

أ- تستخدم في أجهزة الاستقبال اللاسلكي لاختيار المحطة المراد سماعها. 1.500

ب - قياس شدة التيار المستمر أو القيمة الفعالة للتيار المتردد. ص ۹۲

إجابة السؤال (٣): (درجة واحدة)

الاختيار 🕣 ضعف.

فاللطلبية للمراجعة

4-1414-1

لطلبة للمر

لية للمراجع

للمراجعة

مواجعة

141.7

4-14/4-17

4-1414-1

للطلبة للمراجعة

تسخة للط

4.17

فية للطلبة للمراجعة

اجابة السؤال (٤): (درجة واحدة)

نسخة للطلبة للمر

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14.17

نسخة للطلبة للمراجعة

(0) Y . 17

4-14/4-17

$$($$
نصف درجة $)$   $\frac{\lambda_1}{\lambda_2}=\frac{T_2}{T_1}$   $0.5 ext{ x}$ 

نسخة للطلبة للمراج

4-14 4-14

$$\frac{\lambda_1}{\lambda_2} = \frac{1_2}{T_1}$$

$$T_2 = \frac{0.5 \times 6000}{0.4}$$

$$T_2 = rac{0.5 \text{ x}}{0}$$
  $T_2 = 7500 \text{ K}$ 

فة الطلبة للمراج ص۱۳۱ ۱۳۱ إجابة السؤال (٥): (درجة واحدة)

$$E_{\rm M} - E_{\rm L} = (-2.42 \times 10^{-19}) + (5.44 \times 10^{-19})$$

نصف درجة) 
$$\Delta E = 3.02 \times 10^{-19} J$$

$$v = \frac{\Delta E}{h} = \frac{3.02 \times 10^{-19}}{6 \times 10^{-34}}$$

$$v = 5.033 \times 10^{14} \text{ Hz}$$

$$v = 5.033 \times 10^{14} Hz$$

إجابة السؤال (٦): (درجة واحدة للإجابة التي يختارها الطالب)

أ - السلك (Y).

ب - الاختيار (ب) ، تقل.

إجابة السؤال (٧): (درجتان)

- الأميتر في الحالة الثانية (مع استخدام مجزئ  $\Omega$  0.02 ) يقيس مدى أكبر. (درجة)

- لأنه كلما صغرت قِيمة مجزئ التيارزاد مدى قياس الجهاز لشدة التيار. (درجة)  $\left(\frac{I_g R_g}{R_s}\right) + Ig \underline{b}$ لة للطلبة للمراجعة 1414-14

4 للمراجعة (ص١٧٣) إجابة السؤال (٨): (درجتان)

تنتشر الإلكترونات من المنطقة  $\, \, {f n} \,$  ذات التركيز العالى إلى المنطقة  $\, {f P} \,$  ذات التركيز المنخفض، وكذلك الفجوات من المنطقة P ذات التركيز العالى تنتشر إلى المنطقة n ذات التركيز المنخفض. (درجة)

ينكشف جزء من الأيونات الموجبة في المنطقة n وجزء من الأيونات السالبة في المنطقة P، وينتج عن ذلك منطقة خالية من الإلكترونات الحرة والفجوات تسمى المنطقة القاحلة. (درجة)

أة للعراجعة ص ۱۳ إجابة السؤال (٩)؛ (درجتان)

نسخة للطلبة للمواجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراح

(نصف درجة)  $4I_1 + 2I_2 + 0 = 12$ 

(نصف درجة)  $0 + 2 I_2 - 3 I_3 = 2$ 

 $I_1 - I_2 - I_3 = 0$ (نصف درجة)

(نصف درجة)  $I_3 = 0.46 A$  نسخة الطلبة المراجعة إجابة السؤال (١٠)؛ (درجة واحدة) للطلبة للمراجعة

K-14 14-14 الاختيار 🛈 إلى خارج الصفحة.

إجابة السؤال (١١): (درجة واحدة للإجابة التي يختارها الطالب)

نسخة للطلبة للعراج أ - سعة المكثف أو تردد التيار. أ - سعة المكثف أو تردد التيار. أ - ح المكثف. ص ۹۷

١٠٠٧ ٢٠١٧ ص١٠١ ب- الحث الذاتي للملف <u>أو</u> سعة المكثف. لة للطلبة للمراجعة

إجابة السؤال (١٢): (درجة واحدة)

4-14/4-17 نسخة للطلبة للم nR (וציבועור) 4-14 4-17

إجابة السؤال (١٣): (درجة واحدة)

تتكون في الملف الثانوي emf تأثيرية عكسية.

إجابة السؤال (١٤): (درجة واحدة) A.m<sup>2</sup> أو A.m<sup>2</sup>

(أو أي وحدة أخرى مكافئة)

1414.

للمراجعة

مواجعة

اجعة

إجابة السؤال (١٥): (درجة واحدة)

لة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

F.14/4.17

للطلبة للمراجعة لا تتغير طاقة حركة الإلكترونات المنبعثة من السطح.

نسخ

1-17

خة للطلب

11-17

ض 11 الطابة ال

مسحه للطلبة للمراجعة

نسخة للط

نسخة للطلبة للمراجعة

له للطلبة المراجعة

4.1414.17

خة الطلبة المراجعة

4-14/4-17

الملبة للمراجعة

4.14.4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.17

4.14.4.17

14.14 فسخة المسلمة المد

سخة الطلبة المواج

ص ۱۲۰ من الطلبة المراجد

4.14.4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

Y. 14 Y. 17

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

$$(K)$$
 عند غلق (۱۲) (درجتان) عند غلق ( $(K)$ ) و  $(K)$  المودج ( $(K)$ ) عند غلق  $(K)$  انصف درجة ( $(K)$ ) عند فتح المفتاح ( $(K)$ ):

4-14/4-14 عند فتح المفتاح (K):

نسخة للطلبة للمراجعة 4-14/4-17

نسخة للطلبة للعواجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

بسة للمراجعة

للمراجعة

مواجعة

اجعة

4-14

1.14 X.14 200

نسخة للطلبة للمراجعة

$$R_{eq} = R$$

$$R_{eq_1} = R$$

$$I_2 = \frac{V_B}{R}$$

$$\frac{I_1}{I_2} = \frac{V_B}{0.5R} \times \frac{R}{V_B}$$

$$\frac{I_1}{2} = \frac{1}{0.5}$$

$$I_1 = 4 A$$

4-14/4-17

يخنة للطلبية للمراجع

4-14/4-14

سخة الطلبة للمراجعة

4-14 4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للعراجعة

4-14/4-17

$$2A = \frac{4}{2} = 1$$
حل آخر

4.17

حل آخر 
$$\frac{1}{2}$$
 عند غلق المفتاح  $(K)$  تصبح مقاومة الدائرة  $\frac{1}{2}$  تزداد شدة التيار في الدائرة إلى الضعف

(نصف درجة)

 $I_2 = 2 \times 2 = 4 A$ 

$$I_2 = 2 \times 2 = 4 \, A$$
قراءة الأميتر = نصف التيار الكلي =  $2A$  أو أى حل آخر صحيح

نسخة للطابدة للمراجعة

4-14/4-14

نسخة للطلبة للعراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14.14

نسيخة للطلبية للعوا

4-14/4-17

ر-(نصف درجة)

نسخة للطابة للمراجد

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14

نسخة للطلبة للعراجعة

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

الطاب المار أو أي حل آخر صحيح

اص ۱۸۲،۱۸۱

مستحم للطلبة للمراجعة

إجابة السؤال (١٧)؛ (درجتان للإجابة التي يختارها الطالب)

(درجة)

A=1

في البوابة NOT عندما يكون

فة للطلبة للمراجعة

B = 0 أو A = 0

في البوابة AND عندما يكون

A = B = 0 أو

4-14/4-17

4-14/4-14

سخة للطلبة للمراجعة

4-14 4-14

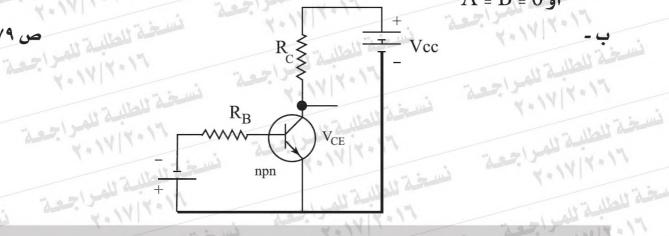
4-14/4-14 ص ۱۷۹

نسخة

نسخة للط

نسخة للطلب

1-17



سخة الطابة المراجعة 11.71 عد الله السؤال (١٨): (درجتان) 4.11/4.14 نسخة (درجة) ۱۷/۲۰۱ نسخة للطلبة للمراجعة أولاً: الرسم نسخة للطلبة للعراجعة فاللطلبية للمواجعة 4-14/4-14 Y-14 Y-17 نسخة للطلبة للمر 4-14 4-1 400 نسخة الطلبة المراج V 4-14/4-14 لطلبة للمراجعة 300 نسخة للطلبة للمراج 4-14/4-14 4-14/4. 100 نسخة للطلبة للعراجعة 4-14/4-14  $\Delta R$ 17.19 بدة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجد 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 R

ثانيًا ،

Slope = 
$$\frac{\Delta V}{\Delta R}$$
 =  $I_g$ 

لا للطلبية للمراجعة

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة 4-14/4-14 وي المالية المواجعة

Slope = 
$$\frac{\Delta V}{\Delta R}$$
 =  $I_g$   
 $I_{g} = \frac{250 - 150}{1250 - 750}$  = 0.2 A

سخة للطلبة ال

ية للعراجعة

4-14 4-14

4-14/4-1. (نصف درجة)

نسخة للطلبة للعرا

4-14 4-14

4-14 4-1

إجابة السؤال (١٩)؛ (درجة واحدة للإجابة التي يختارها الطالب)

أ- هي قوى التجاذب التي تجذب الإلكترونات الحرة دائمًا لداخل المعدن بواسطة الأيونات

ص ۱۱۲ ب- هو منحني شدة الإشعاع مع الطول الموجي.

إجابة السؤال (٢٠): (درجة واحدة)

لأنه تبعًا لاتجاه التيار المار في ملف الجهازيمكن للمؤشر والملف أن يتحركا في اتجاه حركة عقارب الساعة أو في عكس اتجاه حركة عقارب الساعة.

(أو أى إجابة أخرى مقبولة)

إجابة السؤال (٢١): (درجة واحدة للإجابة التي يختارها الطالب)

ص۳ ۱۲۰۲۱ أ- زيادة طول السلك أو إنقاص مساحة مقطع السلك.

ص ٨ الطالبة ال ب- زيادة المقاومة المكافئة للدائرة أو إنقاص شدة التيار بالدائرة.

إجابة السؤال (٢٢): (درجة واحدة)

نسخة للطلبة للمر ص ٦٤ ٢ ٧ ٨٠٧ لتغير عدد خطوط الفيض المغناطيسي التي تخترق القطعة العدنية.

إجابة السؤال (٢٣): (درجة واحدة للإجابة التي يختارها الطالب)

 $0.1~
m{H}$  أ- أي أن معامل الحث الذاتي للملف ص ٦٣

ص ۷٦ سراج ب- أى أن كفاءة المحول %80.

إجابة السؤال (٢٤)؛ (درجة واحدة)

الطيف الخطى: هو الطيف الذي يتضمن توزيعًا غير مستمر من الترددات. (نصف درجة) الطيف المستمر: هو الطيف الذي يتضمن توزيعًا مستمرًا أو متصلاً من الترددات. ص١٣٦٠

(نصف درجة)

نسخة للطلب

مسحه للطلبة للمراجعة

$$L \alpha \frac{1}{\ell} \longleftarrow L = \frac{\mu N^2 A}{\ell}$$
 او لأن

(ص۱۸ه) (عرجتان) 
$$emf = (emf)_{max} sin \theta$$
 (درجة)  $10 = (emf)_{max} sin 45$  (نصف درجة)  $(emf)_{max} = 10\sqrt{2} \text{ V}$ 

$$emf = (emf)_{max} sin \theta$$

$$10 = (emf)_{max} \sin 45$$

1.1V 1.12

نسخة للطلبة للمراجعة

يخة للطلبة للمواجعة

4-14/4-17

و الطلبة العر

4-14/4.

141.7

بسة للمواجعة

للمواجعة

مراجعة

اجعة

4-14/4-17

$$10 = (emf)_{max} \sin 45$$
 $(emf)_{max} = 10\sqrt{2} V$ 
 $(emf)_{eff} = 10 V$ 
 $(emf)_{eff} = (emf)_{emf} \times \sqrt{2}$ 

$$(emf)_{eff} = 10 V$$
∴  $(emf)_{max} = (emf)_{eff} \times \sqrt{2}$ 

$$(emf)_{max} = 10 \sqrt{2} V$$

$$(emf)_{max} = 10 \sqrt{2} V$$

ص ۱۷۱، ص ۱۸۵

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.4.17

4.14/4.17

$$n_i^2 = N_A n$$

$$n_i^2 = N_A n$$
  
 $n_i^2 = 10^{13} \times 10^{11}$ 

$$n_i = \sqrt{10^{24}}$$

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14 4.17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

$$n_i = \sqrt{10^{24}}$$
 $n_i = 10^{12} \text{ cm}^{-3}$ 

خة للطلبة للمراجعة

4.14.4.14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

إجابة السؤال (٢٨): (درجة واحدة) لة للطلبية للمراجعية  $(\frac{E}{c})$  ( $\frac{E}{c}$ ) الاختيار 4-14 4-14

إجابة السؤال (٢٩): (درجة واحدة)

يحدث تراكم لذرات النيون المثارة في مستوى الطاقة شبه المستقر، وبذلك يتحقق وضع الإسكان المعكوس في النيون.

إجابة السؤال (٣٠): (درجة واحدة للإجابة التي يختارها الطالب)

أ - قياس قيمة مقاومة بطريقة مباشرة. ص ٤٤

ب- زيادة مدى قياس شدة التيار أو جعل مقاومة الأميتر صغيرة حتى لا تؤثر على شدة التيار المقاس. ه المراح من ١٠، ص ١٤

إجابة السؤال (٣١): (درجة واحدة)

الاختيار 🕘 .

إجابة السؤال (٣٢): (درجة واحدة)

الطول الموجى عند (0)

نسخة للطلبة للمراج ص ۱۳۹ لة للطلبة للمراجع

4.1414.14

4-14 4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

7.14/4.17

مستحم للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

اللطلبة للمراجعة

نسخ

4-17

11-17

سخة للطلبة لا

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمر

14.4.17

4-14/4-14

4-14 4-1

لة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

نسخة المالية المراج

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-1

طلبة للمراجعة

إجابة السؤال (٣٣): (درجة واحدة)

لة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

اجعة

يتناسب مقدار القوة الدافعة الكهربية المتولدة في موصل تناسبًا طرديًا مع المعدل الزمني الذى يقطع به الموصل خطوط الفيض المغناطيسي. ص ٥٦ لة للطلبة للمراجعة

لة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

إجابة السؤال (٣٤)؛ (درجتان) (X V V ).  $(X_3, X_4)$  المصباحين  $(X_3, X_4)$  .

4-14/4-14

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

خة للطلية للعرا

4-14/4-14

إجابة السؤال (٣٥): (درجتان للإجابة التي يختارها الطالب)

نسخة للطلبة للمراج

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14.44

تسخة للطلبة للمراجعة

4.14.14.14

خة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

لطلبة للمراجعة

بدة للمراجعة

للمراجعة

4-1414.

141.7

$$\eta = \frac{V_s N_p}{V_P N_s}$$

(درجة) 
$$\frac{75}{100} = \frac{V_S \times 4}{120 \times 1}$$

ة للطلبة للبراجعة 4-1414-1-

$$emf = -N \frac{\Delta^{\phi_m}}{\Delta t} = -4 NABf$$

١١٠١١/١٠٠٠

حدة للطلبة الم

4-14/4-14

مسحه تلطلبة تلمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14 4.14

لة للطلبة للمراجعة

نسخ

نسخة للط

نسخة للطلب

خة للطلبة لا

14 7-19

11-17

4-17

4-14 4-1

نسخة للطلبة للمراجعة 189 00 4-14/4-14 إجابة السؤال (٣٦): (درجتان) نسخة الطا(درجة) نسخة للطلبة للمراجعة أشعة الليزر فوتوناتها مترابطة (درجة) Y-14/4-17 أشعة إكس فوتوناتها غيرمترابطة فة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة ٢٠١٧/٢٠١٦

إجابة السؤال (٣٧)؛ (درجة واحدة للإجابة التي يختارها الطالب)

12.00 أ- لقدرتها على الحيود خلال البللورات.

ب- نتيجة تناقص سرعة الإلكترونات بمرورها قرب إلكترونات ذرات الهدف بفعل 189 00 1 التصادمات والتشتت والتنافر.

إجابة السؤال (٣٨): (درجة واحدة للإجابة التي يختارها الطالب)

أ - التجويف الرنيني.

ب- الأشعة المرجعية. 109 00

إجابة السؤال (٣٩): (درجة واحدة) ص ۸۰

يسمح باستمرار دوران الملف بعد انعدام العزم المغناطيسي عندما يصبح الملف عموديًا على خطوط الفيض.

إجابة السؤال (٤٠): (درجة واحدة للإجابة التي يختارها الطالب)

أ - نقص الأطوال الموجية المصاحبة للإلكترونات أو زيادة معامل التكبير في الميكروسكوب. أو زيادة حركة الإلكترونات المنبعثة من الكاثود.

4.14/4.17

نسخة للطابة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

للطلبية للعراجعية

ب- يتحرك الشعاع الإلكتروني في خط مستقيم ويصطدم بمنتصف الشاشة ولا تتكون ص ۱۱۸ د الم

و تظهر نقطة مضيئة في منتصف الشاشة.

4-14/4-17

للطلبة للمراجعة ص ۷۳ إجابة السؤال (٤١)، (درجة واحدة) نسخة للطلبة للمراجعة

W17-17

I AWY Y الاختيار 🕘 . سخة للطلبة للمراجعة 7-14 4-17

4.14 4.1

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-17

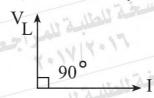
نسخة للطلبة للمر

نسخة للطلبة للمراجعة

4.14/4.17

فية للطلبية للمراجعية

إجابة السؤال (٤٢): (درجة واحدة) نسخة للطلبة للمراجعة



## (أو أي شكل آخر صحيح)

إجابة السؤال (٤٣): (درجتان) الاختيار (ج) - ( R = 8 D ) الما

4-14/4-17

نسخة للطلبة للمراجعة

4-14/4-14

4-17

إجابة السؤال (٤٤): (درجتان)

خة للطلبة للمراجعة تفريغ الطاقة المغناطيسية المختزنة في الملف خلال الغاز الخامل مما يؤدي إلى تصادم ذراته وتأينها.

إجابة السؤال (٤٥): (درجتان)

4-14/4-17

4-14/4-14

نسخة للطلبة للعراجعة

7.14 Y.17

4-14/4-14

$$I = \frac{V_B}{R}$$

$$I = \frac{V_B}{R}$$

$$400 \times 10^{-6} = \frac{V_B}{3750}$$

$$V = 1.5 \text{ V}$$

$$V_B = 1.5 V$$

$$V_{B} = 1.5 V$$

$$200 \times 10^{-6} = \frac{1.5}{3750 + R_{x}}$$

$$R_{x} = 3750 \Omega$$

$$R_x = 3750 \Omega$$

والطلبة للمراجعة

لطلبة للمراجعة

4-14/4-1

للمراجعة

مواجعة

4.14 4.14

$$\frac{I_{1}}{I_{2}} = \frac{V_{B}}{R_{o}} \times \frac{R_{o} + R_{x}}{V_{B}} = \frac{R_{o} + R_{x}}{R_{o}}$$

$$2 = \frac{3750 + R_{x}}{3750}$$

$$2 = \frac{3750 + R_x}{3750}$$

4-14 4-1

$$R_x = 3750 \Omega$$

## نسخة للطلبة للمراجعة ٢٠١٧/٢٠١٦